

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productidentificatie

#### Productnaam/naam

3910000 Wandbelagskleber

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

#### Relevante identificeerbare toepassingen

\* Adhesiebevorderend middel

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Leverancier

AURO Pflanzenchemie AG  
Alte Frankfurter Straße 211  
38122 Braunschweig  
Deutschland

Telefoon: +49 531 28141-0  
Telefax: +49 531 28141-72  
E-mail: info@auro.de  
Website: www.auro.de

#### Importeur/Enige vertegenwoordiger

Farvocolour BV  
Wyger Smits  
Postbus 32  
9104 ZG Damwoude  
NL | Nederlande

Telefoon: +31 511 425628  
Telefax: +31 511 421396  
E-mail: info@farvocolour.com

#### Informatie

E-mail (vakkundig persoon) msds@auro.de

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen +31 511425628

Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden bereikbaar.

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

niet van toepassing

#### Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De mengsel is geklasseerd als niet gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### Gevarenpictogrammen

niet van toepassing

#### Signaalwoord

niet van toepassing

#### Gevarenaanduidingen

niet van toepassing

#### Veiligheidsaanbevelingen

niet van toepassing

#### Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

niet van toepassing

#### Aanvullende gevarenkenmerken

niet van toepassing

### 2.3 Andere gevaren

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

## 3.2 Mengsels

### Beschrijving

#### Gevaarlijke bestanddelen

CAS-nr. EG-nr. EU- Identificatienummer	Stofnaam REACH-nr. Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	gew-%
3811-73-2 223-296-5 -	<b>Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz</b> 01-2119493385-28 Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 3 H311 / Eye Irrit. 2A H319 / Acute Tox. 4 H332 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 100,00 ) / Aquatic Chronic 2 H411	< 0,025

### Opmerking

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16. Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren. Bij bewusteloosheid niet door de mond laten opnemen, in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

#### Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing.

#### Na huidcontact

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Geen oplosmiddelen of verdunningen gebruiken.

#### Bij oogcontact

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

#### Na inslikken

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Onmiddellijk medisch advies inwinnen. Slachtoffer rustig houden. GEEN braken opwekken.

#### Eigenbescherming van de eerste hulpverlener

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Symptomen

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

alcoholbestendig schuim, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), poeder, sproeiveel, (water)

#### Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand ontstaat er dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

### 5.3 Advies voor brandweelieden

Ademhalingstoestel gereedhouden. Gesloten containers in de buurt van brandhaard met water koelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

## **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Dampen niet inademen.

### **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioolbuizen bevoegde instanties informeren.

### **6.3 InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal**

#### **Voor insluiting**

Uitgelopen materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, vermiculite, kiezelgoer) omgrenzen en voor de verwijdering conform de lokale bepalingen in de hiertoe bestemde containers deponeren (zie hoofdstuk 13).

#### **Voor reiniging**

Nareinigen met reinigingsmiddelen, geen oplosmiddelen gebruiken.

### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

### **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

#### **Maatregelen in verband met veilig hanteren**

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Inademen van slijpstof voorkomen. Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8  
Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Altijd in containers bewaren die van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke container gemaakt zijn. Wettelijke beschermings- en veiligheidsvoorschriften navolgen.

#### **Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

### **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

#### **Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen**

Opslag conform de Duitse verordening inzake bedrijfsveiligheid. In goed gesloten verpakking bewaren. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.

#### **Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Verwijderd houden van sterke zuren en basische materialen zoals oxidatiemiddelen.

#### **Verdere informatie over de opslagcondities**

In goed gesloten verpakking bewaren. Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.

### **7.3 Specifiek eindgebruik**

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen.

## **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

### **8.1 Controleparameters**

#### **Werkplaatsgrenswaarden**

Geen gegevens beschikbaar

#### **Biologische grenswaarde**

Geen gegevens beschikbaar

### **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale resp. ruimteafzuiging worden bereikt.

#### **Persoonlijke bescherming**

##### **Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

##### **Bescherming van de handen**

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber)  
dikte van het handschoenenmateriaal  $\geq$  0,4 mm  
Doordringtijd  $\geq$  480 min

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. De instructies en informatie van de producent van beschermingshandschoenen ten aanzien van het gebruik, de opslag, het onderhoud en het vervangen dienen in acht te worden genomen. Doordringingstijd van het handschoenmateriaal in afhankelijkheid van de sterkte en de duur van de blootstelling aan de huid.

Aanbevolen handschoenenfabrikaten: EN ISO 374

### **Bescherming van de huid**

Beschermende crèmes kunnen helpen om blootgestelde delen van de huid te beschermen. Na contact met het product dienen deze in geen geval te worden gebruikt.

### **Bescherming van de ogen/het gezicht**

Montuurbril met zijbescherming dragen

### **Lichaamsbescherming**

Bij het hanteren met chemische werkstoffen mag alleen beschermingskleding tegen chemicaliën met een CE-kermerk inclusief viercijferig controlenummer, gedragen worden.

### **Beheersing van milieublootstelling**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

#### **Uiterlijk**

- \* Fysische toestand vloeibaar
- \* Kleur zie etiket

#### **Veiligheidsparameters**

- |                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Geur                                  | karakteristiek        |
| Geurdrempelwaarde                     | niet bepaald          |
| pH                                    | niet bepaald          |
| Smelt-/vriespunt                      | niet bepaald          |
| Beginkookpunt en kooktraject          | niet bepaald          |
| Vlampunt                              | niet bepaald          |
| Verdampingsnelheid bij 20°C           | niet bepaald          |
| Brandtijd                             | niet van toepassing   |
| Onderste explosiegrens bij 20°C       | niet bepaald          |
| Bovenste ontploffingsgrens bij 20°C   | niet bepaald          |
| * Dampspanning bij 20°C               | 26,108 mbar           |
| Dichtheid bij 20°C                    | 1,064 kg/l            |
| Oplosbaarheid in water bij 20°C       | praktisch onoplosbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | zie rubriek 12        |
| Ontstekingstemperatuur in °C          | niet bepaald          |
| Ontledingstemperatuur                 | niet bepaald          |
| Viscositeit                           | niet bepaald          |
| Ontploffingseigenschappen             | niet relevant         |
| Brandbevorderende eigenschappen       | niet relevant         |

### **9.2 Overige informatie**

niet van toepassing

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

## 10.1 Reactiviteit

Geen specifieke testgegevens m.b.t. reactiviteit beschikbaar voor dit product of diens ingrediënten.

## 10.2 Chemische stabiliteit

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie rubriek 7.

## 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Verwijderd houden van sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen, om exotherme reacties te vermijden.

## 10.4 Te vermijden omstandigheden

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie rubriek 7. Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

## 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, b.v.: Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Koolmonoxide, rook.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz**

LD50: oraal (Rat): = 1.208 mg/kg

\* LC50: inhalatief (Rat): = 1,08 mg/L (4 h)

LD50: dermaal (Rat): = 2.000 mg/kg

LD50: oraal (Rat): = 1.208 mg/kg

\* LC50: inhalatief (Rat): = 1,08 mg/L (4 h)

LD50: dermaal (Rat): = 2.000 mg/kg

#### Huidcorrosie/-irritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **Praktische/menselijke ervaringen**

Het inademen van oplosmiddelen in een hoeveelheid groter dan de GSW-waarde kan schadelijk zijn voor de gezondheid en bijv. de slijmvliezen en ademhalingsorganen irriteren en de lever, de nieren en het centrale zenuwstelsel aantasten.

Symptomen hiervoor zijn: Hoofdpijn, Duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, Bedwelmdheid, in ernstige gevallen: bewusteloosheid. Bij huidresorptie kunnen oplosmiddelen enkele van de bovengenoemde effecten veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan. Spetters kunnen irritatie van het oog en herstelbare letsel veroorzaken.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Acute (kortstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen**

\* **Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz**

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): = 0,022 mg/L (48 h)

Methode: OESO 202

**Acute (kortdurende) vistoxiciteit**

\* **Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz**

LC50: (Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)): = 0,007 mg/L (96 h)

Methode: OESO 203

**Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën**

\* **Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz**

NOEC (Selenastrum capricornutum): = 0,08 mg/L (72 h)

Methode: OESO 201

**Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz**

\* EC50 (Selenastrum capricornutum): = 0,46 mg/L (72 h)

Methode: OESO 201

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar.

## 12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water = 0

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

## 12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Verwijdering van het product/de verpakking

Afval niet in de gootsteen werpen; stof en verpakking op veilige wijze afvoeren. Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

#### Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

080416 - Niet onder 08 04 15 vallend waterig vloeibaar afval dat lijm of kit bevat

#### Andere aanbevelingen met betrekking tot de verwijdering

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Niet volgens voorschrift leeggemaakte verpakkingen zijn bijzonder afval.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

niet van toepassing

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

#### Landtransport (ADR/RID)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### Transport op open zee (IMDG)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

niet van toepassing

### 14.4 Verpakkingsgroep

niet van toepassing

#### 14.5 Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) niet van toepassing  
Transport op open zee (IMDG) niet van toepassing

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport altijd in gesloten, rechtop staande en veilige containers. Waarborg dat de personen die het product transporteren, weten wat in het geval van een ongeluk of het uitlopen van het product te doen is. Maatregelen in verband met veilig hanteren: zie paragrafen 6 - 8

#### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Mag overeenkomstig de IBC-code niet als bulk worden vervoerd.

#### 14.8 Aanvullende informatie

##### Landtransport (ADR/RID)

niet van toepassing

##### Transport op open zee (IMDG)

niet van toepassing

##### Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

niet van toepassing

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

##### EU-voorschriften

##### **Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties**

Werkbeperkingen conform de richtlijn voor moederschapsbescherming 92/85/EEG of strengere nationale bepalingen in acht nemen, indien van toepassing.

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) of strengere nationale bepalingen in acht nemen, indien van toepassing.

##### **Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies [Industrial Emissions Directive]**

VOS-waarde: 0,106 g/l

##### **Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken [Seveso III Richtlijn]**

##### **Gevarencategorieën / Met naam vermelde gevaarlijke stoffen**

Dit product is niet geclassificeerd volgens richtlijn 2012/18/EU.

##### Nationale voorschriften

#### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemischeveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:

REACH-nr.	Stofnaam	CAS-nr.	EG-nr.
01-2119493385-28	Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz	3811-73-2	223-296-5

### RUBRIEK 16: Overige informatie

##### **Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst) Tekst van de R- en H-zinnen (nummer en volledige tekst):**

H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

##### **Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

niet van toepassing

##### **Afkortingen en acroniemen**

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
AGW: Werkplaatsgrenswaarden

BGW: Biologische grenswaarde  
CAS: Chemische abstracte service  
CLP: Indeling, etikettering en verpakking  
CMR: Carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch  
DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)  
DNEL: Afgeleide dosis zonder effect  
EAKV:  
EC: Effectieve concentratie  
EG: Europese Gemeenschap  
EN: Europese Norm  
IATA-DGR:  
IBC Code: Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren  
ICAO-TI:  
IMDG-code: Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee  
ISO: Internationale Organisatie voor Standaardisatie  
LC: Letale concentratie  
LD: Letale dosis  
MAK:  
MARPOL: Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen  
OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch  
PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect  
RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen  
VN: United Nations  
VOC: Vluchtige organische stoffen  
zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende

**Indicatie van wijzigingen**

\* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies